SAMSUNG

1 Forsiktighetsregler
2 Produktoversikt
3 Tilkoblinger
4 Skjermjustering
5 Feilsøking
6 Annen informasjon

DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-D400S

Manual Regulatory Reader

※ Les disse sikkerhetsreglene nøye og følg dem når produktet brukes for å unngå personskade eller skade på eiendom.

Advarsel — Instruksjoner merket med dette symbolet må følges, ellers kan det oppstå fare for personskade eller livsfare.

Merknad — Instruksjoner merket med dette symbolet må følges, ellers kan det oppstå personskade eller skade på produktet eller annen eiendom.

| Strømforsyning | Installasjon | Rengjøring og bruk |

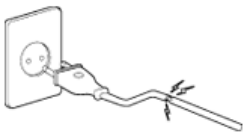
Strømforsyning

[Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).]

Advarsel

Pass på at pluggen settes skikkelig i, ellers kan det oppstå brannfare.

- Hvis det oppstår dårlig kontakt kan det føre til brann.

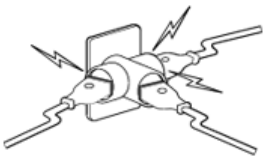


Ikke bruk løse strømuttak eller skadde strømkabler.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Støpselet må ikke under noen omstendigheter berøres med våte hender.

- Det kan medføre fare for elektrisk støt.



Ikke plugg flere apparater til samme strømuttak.

- Ellers kan det oppstå brannfare.

Ikke sett tunge gjenstander på strømledningen. Unngå å bøye, trekke i eller vri strømledningen.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Før du flytter produktet må du kontrollere at strømmen er slått av og strømledningen er trukket ut av stikkontakten. Kontroller i tillegg at alle ledninger til andre enheter er koblet fra før du flytter produktet.

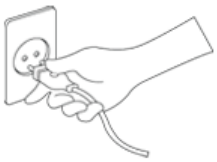
- Hvis produktet flyttes uten at strømkabelen er koblet fra kan det føre til skade på strømledningen, noe som kan forårsake brann eller elektrisk støt.

TOP
MAIN

Når du skal koble apparatet fra hovednettet, må kontakten være tatt ut av stikkontakten, og derfor skal strømkontakten være lett tilgjengelig.

- Fare for elektrisk støt eller brann.

Merknad



Trekk alltid ut ledningen ved å holde i støpselet, ikke i kabelen.

- Ellers kan det oppstå brannfare.

Trekk ut strømledningen før du rengjør produktet.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Installasjon

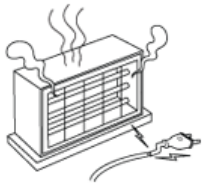
Advarsel

FOR Å HINDRE SPREDNINGEN AV BRANN MÅ DU HOLDE STEARINLYS ELLER ANDRE FORMER FOR ÅPEN FLAMME BORTE FRA PRODUKTET TIL ENHVER TID.

- Ellers kan det oppstå brannfare.

Hvis produktet plasseres i et skap eller på en hylle må fronten på produktet ikke stikke ut av skapet eller hyllen.

- Hvis produktet faller ned kan det føre til skade på produktet eller personskade.



Hold strømadapteren unna varmekilder.

- Isolasjonen på strømkabelen kan smelte slik at det oppstår fare for elektrisk støt eller brann.

Produktet må ikke plasseres på steder der det er utsatt for olje, røyk, fuktighet eller vann (regnvann), eller i et kjøretøy.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Produktet må ikke plasseres på steder uten ventilasjon, for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Dette kan forårsake brann eller skade på produktet.

Produktet må ikke plasseres slik at det står ustabilt, for eksempel på et stativ som er mindre enn produktet.

- Kontroller at produktet oppbevares utenfor barns rekkevidde.
  Produktet kan falle og forårsake personskade.

I lyn- og tordenvær må systemet slås av øyeblikkelig, og strømledningen må trekkes ut av stikkontakten.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Merknad

Unngå at ventilasjonsåpningene på produktet blir dekket til av for eksempel en duk eller en gardin.

- Dette kan forårsake brann eller skade på produktet.

Plasser produktet forsiktig på bakken.

- Det kan oppstå skade på produktet eller personskade.

Ikke slipp produktet når du flytter det.

- Det kan oppstå skade på produktet eller personskade.

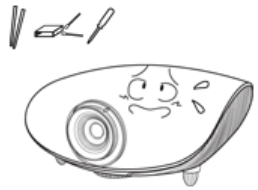
Produktet må oppbevares utenfor rekkevidde for barn.

- Kontroller at produktet oppbevares utenfor barns rekkevidde.
  Produktet kan falle og forårsake personskade.

Rengjøring og bruk

Advarsel

Ikke sett inn metallgjenstander, som spisepinner, ståltråd, bor eller brennbare gjenstander som fyrstikker eller papir i produktet gjennom ventilasjonsåpningene og PC/Video- og strømterminalene.



- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre materialer kommer inn i produktet slår du det av, kobler fra strømledningen og kontakter deretter et servicesenter.

Ikke demonter, eller forsøk å reparere eller modifisere produktet.

- Hvis produktet trenger reparasjon må du kontakte et servicesenter.
  Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller skade på produktet.

Hold produktet borte fra brennbar spray eller andre brennbare substanser.

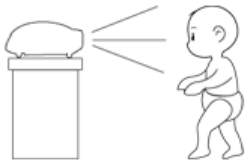
- Ellers kan det oppstå brann- eller eksplosjonsfare.

Ikke plasser beholdere med vann, vaser, glass, kjemikalier, små metallgjenstander eller tunge gjenstander på produktet.

- Hvis en gjenstand eller en væske kommer inn i produktet kan det forårsake elektrisk støt, brann eller personskade.

Ikke la barn plassere gjenstander som leker eller mat på produktet.

- Hvis et barn prøver å få tak i disse gjenstandene kan produktet falle ned og barnet kan bli skadet.



Se aldri direkte inn i lyset fra lampen foran på produktet, og rett aldri projektorlyset mot øynene.

- Dette er farlig, spesielt for barn.

Når du fjerner batterier fra fjernkontrollen, passer du på at barn ikke putter dem i munnen. Hold batterier utenfor barns rekkevidde.

- Ved svelging kontaktes lege umiddelbart.

Merknad

Hvis produktet lukter svidd eller avgir røyk eller uvanlig støy slår du det av øyeblikkelig, trekker strømledningen ut av stikkontakten og kontakter deretter et servicesenter.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Hvis pinnene eller pluggen på støpselet utsettes for støv, vann eller andre materialer må den rengjøres.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Rengjør produktet lett med en tørr, myk klut eller et håndkle etter at du har trukket strømledningen ut av stikkontakten.

- Produktet må ikke rengjøres med kjemikalier som voks, benzen, alkohol, løsemidler, myggmidler, duftoljer, smøremidler, rengjøringsmidler osv.

Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid kobler du fra strømledningen.

- Det kan oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

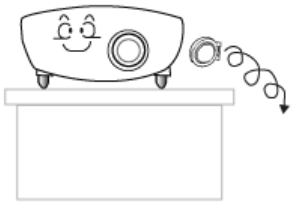
- Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.

Hvis produktet slippes ned eller kabinettet blir ødelagt, slår du det av og trekker ut strømledningen. Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

- I slike tilfeller må du kontakte et servicesenter.

Pass på å plassere fjernkontrollen på et bord eller skrivebord.

- Hvis du tråkker på fjernkontrollen, kan du falle og skade deg selv eller produktet.



Pass på så du ikke mister linsedekselet til produktet.

- Linsen kan bli skadet.

- **Linsedekselet beskytter linsen og skal brukes når projektoren er slått av.**
- **For å skjule skjermen mens projektoren er slått på, bruker du BLANK -funksjonen.**

Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) – Kun Europa

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig

trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produkt – Kun Europa

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Produktfunksjoner

TOP
MAIN

01 Optisk motor som bruker avansert DLP-teknologi

- Et panel på 1024x768 er tilpasset.
- Det brukes et A 4 segment color wheel (segmentfargehjul) til å skape optimale farger.
- En lampe på 280 W er utformet for å forbedre lysstyrken

02 Levende farger

- Justering av bildekvaliteten sørger for å forbedre farge – denne enheten har som mål å skape fargekoordinater som oppfyller kringkastingsstandarder for videoproduksjon.

03 Redusert viftestøy og lyslekkasje

- Installasjonsstrukturen på luftflyten og viften er optimalisert for å redusere viftestøy og strålelekkasje.

04 Ulike inngangsporter

- Koblingene til periferienheter er forbedret ved hjelp av tilpasning av forskjellige innganger som HDMI-kontakt (støtter HDCP), en komponentkontakt og en PC OUT-kontakt.

05 Brukerjusteringer

- På denne enheten kan du justere hver inngangsport.
- Enheten har et referansemønster som kan brukes for posisjonering og justering.

| Produktfunksjoner | Produktvisninger | Fjernkontroll | Produktspesifikasjoner |

Produktvisninger

Forside/øvre side

1. Indikatorer
- STANDBY (blå lampe)
- LAMPE (blå lampe)
- TEMP (rød lampe)

※ Se Lampeinnstillinger.

2. Fokusring
Brukes til fokusjustering.

3. Signalmottaker for fjernkontroll

4. Linse

5. Justerbare fotstøtter
Du kan justere skjermposisjonen ved å flytte de justerbare fotstøttene opp og ned.

6. Zoomeknapp
Brukes til å forstørre eller redusere bildestørrelsen.

7. POWER(⏻)-knapp
Brukes til å slå projektoren på eller av.

8. SOURCE-knapp
Brukes til å velge inndatasignaler fra de eksterne kildene.

9. MENU-knapp
Bruk denne knappen til å åpne eller lukke en meny, eller til å flytte fremover i en meny.

10. Velg- og Flytt-knapp(↵ / ∧ ∨ < >)
Bruk denne knappen til å flytte eller velge et element i en meny.

Knappene øverst på projektoren er berøringsknapper.
Du bruker disse knappene ved å berøre dem forsiktig med fingrene.

Innholdet i pakken

Hurtiginstallasjonsveiledning

Garantikort/ Registreringskort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)

CD med brukerhåndbok

Strømkabel

Fjernkontroll / 1 batterier
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)

Rengjøringsklut

D-Sub-kabel

Linsedeksel

Lampeinnstillinger

●:Lampen er på ◐:Lampen blinker ○:Lampen er av

STAND BY	LAMP	TEMP	Informasjon
●	○	○	Hvis du trykker på POWER-knappen på fjernkontrollen eller projektoren, vises skjermen innen 30 sekunder.
●	●	○	Projektoren har normal drift.
●	◐	○	Denne modusen vises når projektoren gjør seg klar til en operasjon etter at du har trykket på POWER-knappen på projektoren eller på fjernkontrollen.
○	◐	○	POWER-knappen trykkes for å slå av projektoren, og kjølesystemet er i drift for å kjøle ned innsiden av projektoren. (Tar rundt 1 minutt og 30 sekunder)
◐	○	◐	Se tiltak 1 nedenfor hvis kjøleviften i projektoren ikke har normal driftsmodus.
○	◐	◐	Se tiltak 2 nedenfor hvis lampedekselet som beskytter lampeenheten, ikke er lukket på riktig måte.
○	○	◐	Strømmen slås av automatisk når temperaturen i projektoren overstiger kontrollgrensen. Se tiltak 3.
●	◐	◐	Det har oppstått et problem under betjeningen av DDP IC i produktet. Se tiltak 4.
◐	◐	◐	Det har oppstått et problem med driften av lampen. Se tiltak 5.
●	◐	●	Levetiden til lampen er gått ut. Se tiltak 6.
◐	◐	○	Minnet i produktet fungerer ikke normalt. Kontakt et servicesenteret.
◐	◐	●	Strømmen til i produktet fungerer ikke normalt. Kontakt et servicesenteret.
◐	●	◐	Det har oppstått et problem under betjeningen av fargehjulet i produktet. Se tiltak 4.

Fjerne indikatorproblemer

Klassifisering	Status	Tiltak
Tiltak 1	Når kjøleviftesystemet ikke er i normal driftsmodus.	Hvis symptomet vedvarer selv når du har trukket ut og satt inn igjen strømkabelen og slått på projektoren, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 2	Når lampedekselet som beskytter lampeenheten, ikke er lukket på riktig	Kontroller om skruene på undersiden av projektoren er strammet på riktig måte. Hvis de er strammet på feil måte, kan du kontakte

	måte, eller sensorsystemet ikke er i vanlig driftsmodus.	produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 3	Når temperaturen på innsiden av projektoren blir for høy.	Juster installasjonsstatusen til projektoren ved å se forholdsreglene for installasjon ovenfor. Avkjør projektoren, og start den på nytt. Hvis det samme problemet skjer flere ganger, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 4	Når fargehjulet ikke fungerer.	Trekk og ut sett inn igjen strømkabelen, og start projektoren på nytt. Hvis det samme symptomet allikevel oppstår, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 5	Lampen fungerer ikke på riktig måte etter at projektoren er slått av på en unormal måte eller du har startet projektoren på nytt rett etter at du har slått den av.	Slå av strømmen, vent til projektoren har avkjølt seg, og slå den deretter på for å bruke den. Hvis det samme problemet skjer flere ganger, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.
Tiltak 6	Når skjermen blir mørkere	Kontroller lampebrukstiden på informasjonsskjermen. Hvis du må skifte ut lampen, kan du kontakte produktleverandøren eller servicesenteret.

Denne projektoren bruker et kjøleviftesystem for å hindre at enheten overopphetes. Driften av kjøleviften kan forårsake støy, men dette påvirker ikke produktytelsen. Enheten byttes ikke og det gis ingen refundering i forbindelse med eventuell støy.

Bakside

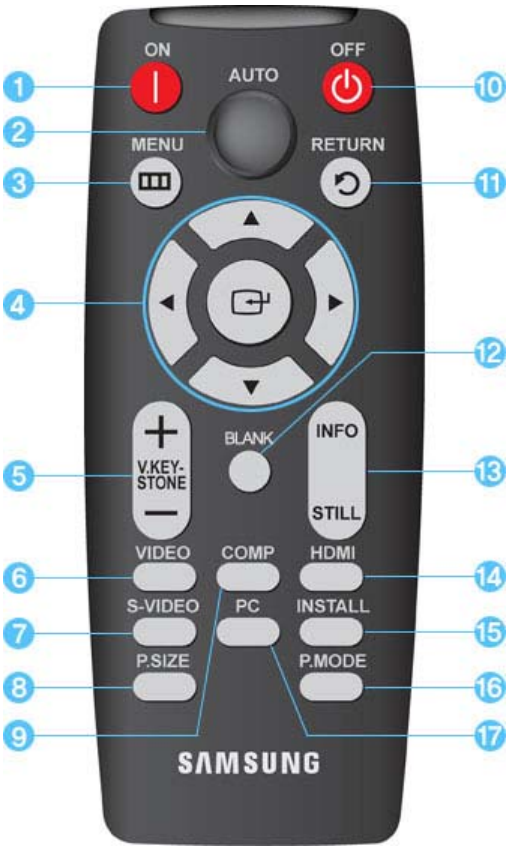
1. RS-232C-port (For serviceinngangskontakter)
2. SERVICE-inngangsport
3. VIDEO IN-inngangsport
6. HDMI /DVI IN-inngangsport
7. MONITOR OUT terminal
8. PC IN-inngangsport
9. COMPONENT IN-inngangsport

4. S-VIDEO IN-inngangsport

10.POWER-inngangsport

5. Signalmottaker for fjernkontroll

Fjernkontroll



1. ON (|)-knapp
2. AUTO-knapp
3. MENU(▥)-knapp
4. Move- (▲ ▼ ◄ ►)/(↵)-knapp
5. V.KEYSTONE(+/-)
   (VERTICAL KEYSTONE) -knapp
6. VIDEO-knapp
7. S-VIDEO-knapp
8. P.SIZE-knapp
9. COMP-knapp
10. OFF (⏻)-knapp
11. RETURN (↩)-knapp
12. BLANK-knapp
13. INFO STILL -knapp
14. HDMI-knapp
15. INSTALL-knapp
16. P.MODE-knapp
17. PC-knapp

1. ON (|)
   Brukes til å slå projektoren på.

2. AUTO
   Justerer Picture automatisk. Bare tilgjengelig i PC

3. MENU (▥)
   Brukes til å vise Menu-skjermen.

4. Move(▲ ▼ ◄ ►)/(↵)
   Brukes til å flytte eller velge hvert menyelement.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/-)
   Bruk denne når videoscener er fordreid eller skråstilt.

6. VIDEO
   Brukes til å bytte til Video-modus.

7. S-VIDEO
   Brukes til å bytte til S-VIDEO-modus.

8. P.SIZE
   Brukes til å justere størrelsen på bildeskjermen.

9. COMP
   Brukes til å bytte til COMPONENT modus.

10. OFF (⏻)
    Brukes til å slå projektoren av.

11. RETURN (↩)
    Går tilbake til forrige meny.

12. BLANK
    Dette brukes til å skru av skjermen midlertidig.
    Den frigjøres når det trykkes på en annen knapp enn ON/OFF.

13. INFO STILL
    INFO: Brukes til å kontrollere kildesignaler, bildeoppsett, justering av PC-skjermen og lampens levetid.
    STILL: Brukes til å se stillbilder.

14. HDMI
    Brukes til å bytte til HDMI-modus.

15. INSTALL
    Brukes til å vende eller snu det projiserte bildet.

16. P.MODE
    Brukes til å velge bildemodus.

17. PC
    Brukes til å bytte til PC-modus.

Produktspesifikasjoner

Design og spesifikasjoner for produktet kan endres uten forvarsel for å få bedre ytelse.

Spesifikasjoner

Modell		SP-D400S
Panel	Størrelse	16,5 mm / 0,65 tommer
	Oppløsning	XGA (1024 x 768)
Lampe	Produsent	Texas Instrument
	Type	280 W
	Levetid	2.500 timer
	Produsent	Philips
Farge		18,9 m (1024 x 768 x 3x 10 biter)
Oppløsning	Optimal oppløsning	1024 x 768 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1280 x 1024 @ 75 Hz
Inngangsvideosignal		Video, S-Video, Component, Analog PC, HDMI
Inngangssynkroniseringssignal		Separat H/V-synk., TTL
Maksimal pikselklokke		136,75 MHz
Diagonal skjermstørrelse		40 ~250 tommer
Rekkevidde for fremvisning		1 m ~ 10 m

Strøm	Strømforbruk	Mindre enn 350 W	
	Spenning	110/220 V vekselstrøm +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Støy		Eco : 30dB, Bright : 32dB	
Dimensjoner		343,1 mm(B)x162,4 mm(D)x347,2 mm(H) 13,5 tommer(B) x 6,4 tommer(D) x 13,7 tommer(H)	
Vekt		5,8 Kg / 12,8 lb	
Hovedfunksjoner	Lysstyrke	Maks. 4.000 ANSI-lumen	
	Kontrast	2.500:1	
	Keystone	Vertikal	
Brukermiljø	Temperatur og luftfuktighet	Drift	Temperatur 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Luftfuktighet (10 % ~ 80 %)
		Lagerrom	Temperatur -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), Luftfuktighet (5 % ~ 95 %)

Dette utstyret i klasse B er utformet for bruk hjemme og på kontoret. Utstyret er registrert for elektromagnetisk forstyrrelse for boligbruk. Det kan brukes i alle områder. Klasse A er for kontorbruk. Class A is for business while class B emits less electromagnetic waves than class A.

DMD-panelet som brukes i DLP-projektorer, består av flere hundre tusen mikrospeil. På samme måte som med andre visuelle visningselementer, kan det hende at DMD-panelet inneholder noen få dårlige piksler. Samsung og produsenten av DMD-panelet har strenge prosedyrer for å identifisere og begrense dårlige piksler, og produkter vil ikke overskride det maksimale antallet dårlige piksler som er angitt av våre standarder. Det kan forekomme at det finnes piksler som ikke kan vises, men det påvirker imidlertid ikke bildekvaliteten eller produktets levetid.

Støttet visningsmodus

Inngangskilde	Oppløsning (HxV)	Horisontal synk.		Vertikal synk.		Pikselfrekvens [MHz]	Synk.type
		Frekvens [kHz]	polaritet	Frekvens [Hz]	polaritet		
PC	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Sep.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
		43.27	N	85	N	36	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
		35.16	P	56.3	N	36	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		48.08	P	72.2	P	50	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
		53.67	P	85	P	56.25	Sep.
	832X624	49.73	N	75	N	57.28	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		56.4	N	70	N	75	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
		68.68	P	85	P	94.5	Sep.
	1152X864	67.5	P	75	P	108	Sep.
	1152X870	68.68	N	75	N	100	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1440X900	55.94	N	60	P	106.5	Sep.
		70.64	N	75	P	136.75	Sep.
	1920X1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.

Component	1280x720p	28.125	P	50	P	74.25	Sep.
		45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
HDMI	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1920x1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	720x480i	15.73	P	60	P	13.5	Sep.
	720x576i	15.63	P	50	P	13.5	Sep.

Støttemodus for størrelse

O : Størrelse & overskanning kan konfigureres,x: Størrelse & overskanning kan ikke konfigureres,
△: Størrelse kan konfigureres

Kilde			Bildestørrelse			
Innsignal	Type	Modus	Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
HDMI	HD	1080i	O	△	△	O
		720p	O	△	△	O
	SD	576p	O	△	△	O
		480p	O	△	△	O
		576i	O	△	△	O
		480i	O	△	△	O
	DVI	VESA	△	x	x	△
Component	HD	1080i	O	△	△	O
		720p	O	△	△	O
	SD	576p	O	△	△	O
		480p	O	△	△	O
		576i	O	△	△	O
		480i	O	△	△	O
VIDEO & S-VIDEO	SD	576i	△	△	△	△
		480i	△	△	△	△
PC	HD	1080i	△	x	x	△
		720p	△	x	x	△
	SD	576p	△	x	x	△
		480p	△	x	x	△
		576i	△	x	x	△
		480i	△	x	x	△
	PC	16:9 Mode	△	x	x	△
		4:3 Mode	△	x	x	△

Støttemodus for posisjonsbevegelse

Funksjonen position støttes ikke for inngangene HDMI, Video og S-Video.

Overskanning: Av

Innsignal	Kilde Type	Modus	Bildeposisjon (H/V) Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
PC	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	16:9 Mode	O	x	x	O
		4:3 Mode	O	x	x	O

Overskanning: På

Innsignal	Kilde Type	Modus	Bildeposisjon (H/V) Normal	Zoom1	Zoom2	16:9
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O

DLP PROJECTOR
SP-D400S

Grunnleggende innstillinger

Installere projektoren

Installer projektoren slik at strålen fra projektoren er vinkelrett på skjermen.

- Plasser projektoren slik at linsen er midt på skjermen.
  Hvis skjermen ikke er installert vertikalt, kan det hende av bildet på skjermen ikke er et rektangel.
- Ikke installer skjermen i lyssterke omgivelser. Hvis skjermen er for lys, vil ikke bildet på skjermen vises klart.
- Når du installerer skjermen i lyse omgivelser, må du bruke gardiner.
- Du kan installere projektoren på følgende steder: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Vise innstillingene for installasjonsposisjon)

01 Hvis du vil vise bildet når du installerer projektoren bak skjermen

Installer en halvgjennomsiktig skjerm.
Velg **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

02 Hvis du vil vise bildet når du installerer projektoren foran skjermen

Installer projektoren på siden der du ser på skjermen.
Velg **Menu > Setup > Install > Front-Floor**

Justering av zoom og fokus

1 Zoomeknapp 2 Fokusring

01 Du kan justere størrelsen på bildet i zoomeområdet ved å vri på

zoomeknappen.

02 Fokuser bildet på skjermen ved hjelp av fokusringen.

- Hvis produktet er montert på et sted som ligger utenfor den angitte fremvisningsavstanden (se Skjermstørrelse og fremvisningsavstand), kan ikke fokuset justeres på riktig måte.

Oppretting med justerbare fotstøtter

Projektoren vil stå stødig hvis du justerer de justerbare fotstøttene på projektoren.

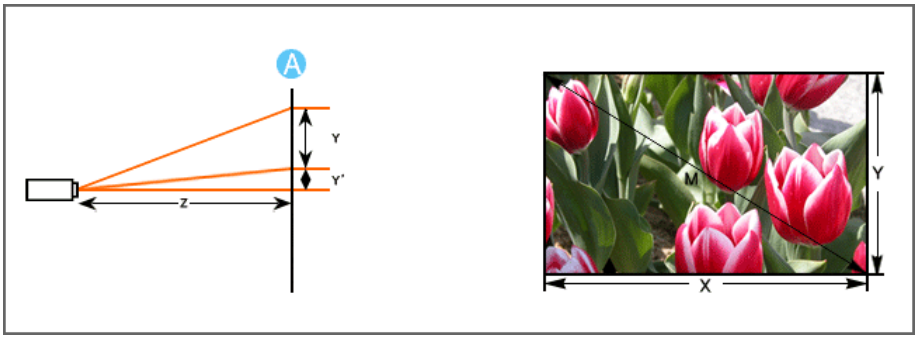
- Du kan justere nivået på projektoren opptil 12 mm (gjennomsnittlig 3,4 grader.
- Avhengig av plasseringen til projektoren, kan det vises en Keystone-forvrengning av bildet.

Skjermstørrelse og fremvisningsavstand

Installer projektoren på en flat, jevn overflate, og juster projektoren ved hjelp av de justerbare fotstøttene for å få optimal bildekvalitet. Hvis bildene ikke er tydelige, kan du justere dem ved hjelp av zoomeknappen eller fokusringen, eller flytte projektoren forover eller bakover.

Screen size (M:inch)	Horisontal (X:mm)	Vertikal (Y:mm)	Maks (Z:mm)	Min (Z:mm)	Forskyvning (Y':mm)
40	812,8	609,6	1730	1480	76
50	1016,0	762,0	2150	1840	95
60	1219,2	914,4	2580	2210	114
70	1422,4	1066,8	3010	2570	133
80	1625,6	1219,2	3430	2940	152
90	1828,8	1371,6	3860	3300	171
100	2032,0	1524,0	4290	3670	191
110	2235,2	1676,4	4710	4040	210
120	2438,4	1828,8	5140	4400	229
130	2641,6	1981,2	5560	4770	248
140	2844,8	2133,6	5990	5130	267
150	3048,0	2286,0	6420	5500	286
160	3251,2	2438,4	6840	5860	305
170	3454,4	2590,8	7270	6230	324
180	3657,6	2743,2	7700	6600	343
190	3860,8	2895,6	8120	6960	362
200	4064,0	3048,0	8550	7330	381
210	4267,2	3200,4	8980	7690	400
220	4470,4	3352,8	9400	8060	419
230	4673,6	3505,2	9830	8420	438
240	4876,8	3657,6	10260	8790	457
250	5080,0	3810,0	10680	9160	476

» Denne projektoren er utformet for å vise bilder optimalt på en 80 til 120 tommers skjerm.



A. Skjerm

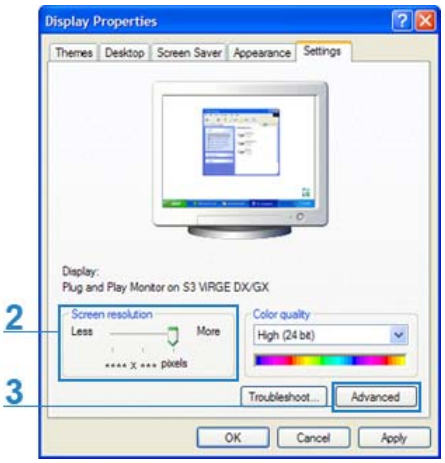
» Z: Kasteavstand
» Y': Avstand fra linsens midtpunkt til bildets bunn

Konfigurere PC-miljøet – Kontroller følgende elementer før du kobler PCen til projektoren.

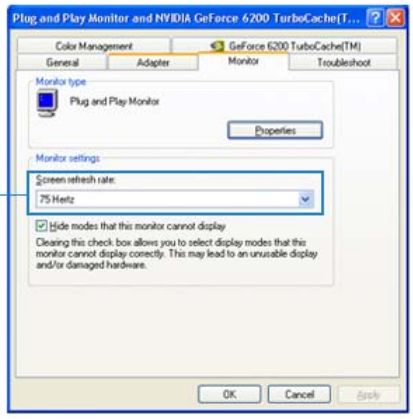
1. Klikk høyre museknapp på Windows-bakgrunnen og klikk på [Egenskaper].
   Kategorien <Egenskaper for skjerm> vises.

2. Klikk på kategorien [Innstillinger] og angi <Skjermoppløsning> ved å se <Oppløsning>, som er beskrevet i tabellen for skjermmodus som støttes av denne projektoren.
   Du trenger ikke endre oppsettet for <Fargekvalitet>.

3. Trykk på [Avansert]-knappen.
   Det vises et annet egenskapsvindu.



4. Klikk på kategorien [Skjerm], og angi <Skjermoppdateringsfrekvens> ved å se <Vertikal frekvens>, som er beskrevet i visningsmodustabellen som støttes av denne projektoren.
   Konfigurer både vertikal og horisontal frekvens i stedet for <Skjermoppdateringsfrekvens>.



5. Klikk på [OK] for å lukke vinduet, og klikk på [OK] i vinduet <Egenskaper for skjerm> for å lukke vinduet. Det kan hende datamaskinen starter på nytt automatisk.

6. Slå av PCen og koble til projektoren.

- Prosessen kan variere avhengig av hvilken type datamaskin du har eller hvilken versjon av Windows du bruker. ([Egenskaper] kan for eksempel vises i stedet for [Egenskaper (R)], som vist i 1.)
- Dette apparatet støtter opptil 24 biter per piksel i fargekvalitet når det brukes som en PC-skjerm.
- Projiserte bilder kan være forskjellig fra monitoren, avhengig av monitorprodusenten eller hvilken versjon av Windows du bruker.
- Når du kobler projektoren til PCen, må du kontrollere at PC-oppsettet samsvarer med skjerminnstillingene som støttes av denne projektoren. Hvis ikke, kan det hende det er signalproblemer.

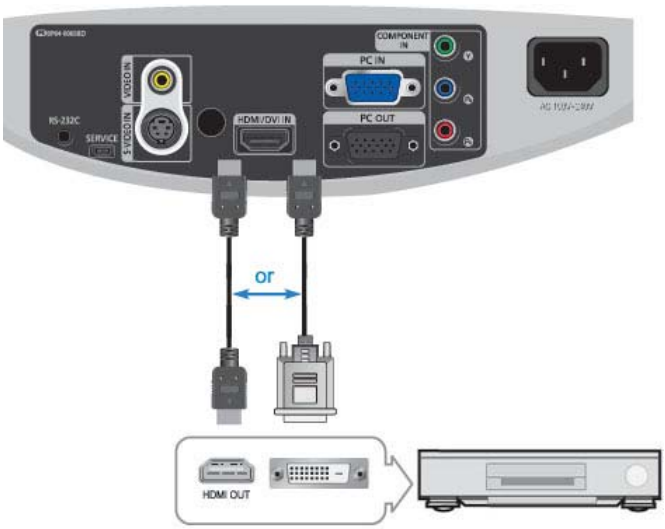
Koble til strømmen

1. Baksiden av projektoren

01 Sett strømledningen inn i strømkontakten på baksiden av projektoren.

Koble til videoutstyr

Koble til en DVD-spiller/kabel-/satellittboks via HDMI/DVI



01 - Koble til ved hjelp av en HDMI/DVI-kabel

Koble til [HDMI/DVI IN]-kontakten på baksiden av projektoren og DVI-kontakten i den digitale DVD-spilleren/kabelboksen/satellittboksen med en HDMI/DVI-kabel.

- Koble til ved hjelp av en HDMI-kabel

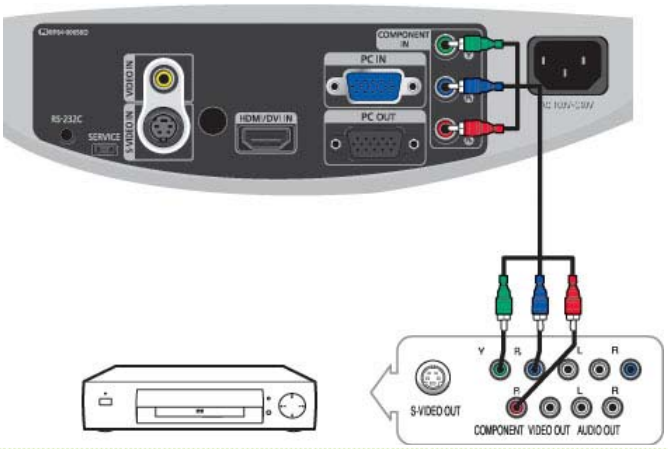
Koble til [HDMI/DVI IN]-kontakten på baksiden av projektoren til HDMI-kontakten på DVD-spilleren/kabelboksen/satellittboksen med en HDMI-kabel

02 Når tilkoblingen er gjort, kobler du til strømmen på projektoren og DVD-spilleren/kabelboksen/satellittboksen.

Bruke projektoren

01 Slå projektoren på og trykk på [HDMI]-knappen for å velge <HDMI>.

Koble til en DVD-spiller/kabel-/satellittboks via komponent



01 Koble [COMPONENT IN (Y/PB/ PR)]-porten bak på projektoren til komponentporten bak på DVD-spilleren/kabelboksen/satellittboksen med komponentkabelen.

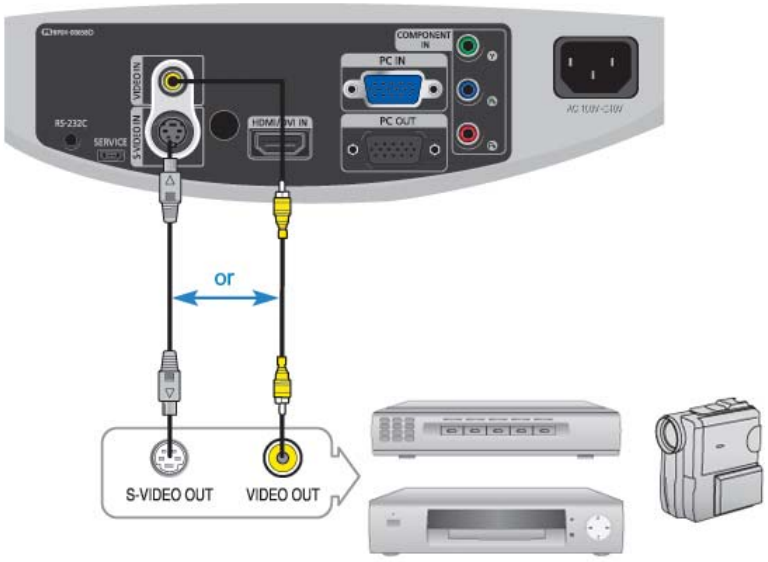
02 Når de er tilkoblet, kobler du til strømmen for projektoren og DVD-maskinen (eller enheten som er koblet til den digitale utgangskontakten).

Bruke projektoren

01 Slå projektoren på og trykk på [COMP]-knappen for å velge <Component>.

» Komponentportene er merket som (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) eller (Y, Cb, Cr), avhengig av produsenten.

Koble til videospiller/-kamera



01 Koble [VIDEO IN (gul)]-inngangsporten i projektoren til VIDEO (gul) OUT-porten i videoutstyret ved hjelp av videokabelen.

- Hvis videoutstyret har en S-VIDEO OUT-port, kobler du den til [S-VIDEO IN]-inngangsporten i projektoren. Bruk av S-VIDEO-tilkoblingen gir forbedret visuell kvalitet.

02 Når du har koblet sammen enhetene, kobler du strømmen til projektoren og videomaskinen.

Bruke projektoren

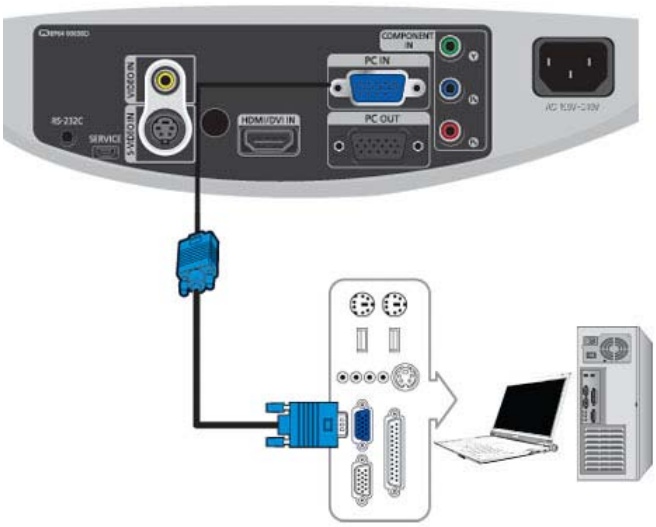
01 Slå projektoren på og trykk på [VIDEO]-knappen for å velge <Video>.

02 Koble sammen projektoren og videoutstyret via <S-Video>-kabelen, og trykk på [S-VIDEO]-knappen for å velge S-Video.
Hvis Video-modus ikke er tilgjengelig, må du kontrollere at videokablene er på plass.

» Kontroller at projektoren og videoutstyret er slått av før du kobler til kablene.

» Denne projektoren støtter ikke lyd. (Du trenger et separat lydsystem for lyd.)

Koble til PC



01 Koble [PC IN]-porten på baksiden av projektoren til monitorutgangsporten på PCen med en PC-videokabel.

02 Når alt er tilkoblet, kobler du til strømkablene for både projektoren og PCen.

Dette produktet støtter plug and play, og derfor trenger du ikke installere driveren på PCen.

Bruke projektoren

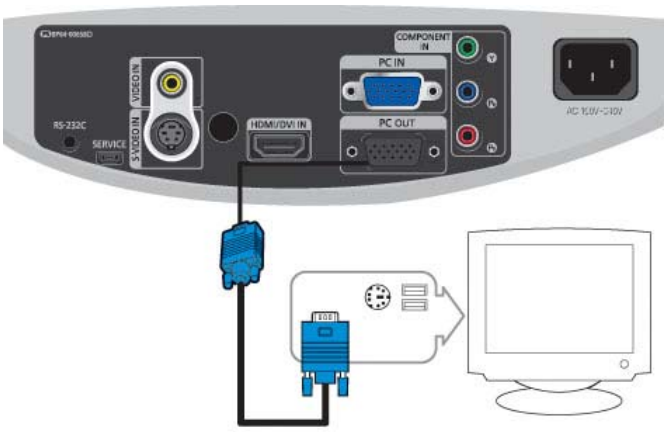
01 Slå projektoren på og trykk på [PC]-knappen for å velge <PC>.
Hvis PC-modus ikke er tilgjengelig, må du kontrollere at PC-videokabelen er på plass.

02 Slå på PCen og angi PC-miljøet når det er nødvendig.

03 Juster skjermen.(Auto Adjustment)

Det kommer lyd fra PC-høyttalerne.

Slik kobler du videoenheter (monitor, TV-apparat, osv.)



01 - Når du bruker D-sub (analog)-utgangen gjennom en annen videoenhet (skjerm, TV-apparat, osv.)

Koble PC OUT-utgangen til projektoren og D-sub-terminalen til videoenheten ved bruk av en D-sub-kabel.

02 Etter å ha koblet dem til skrur du på projektoren og videoenheten (monitor, TV-apparat, osv.).

PC OUT-funksjonen fungerer bare når projektoren er koblet til en ekstern enhet gjennom [PC IN] inndataterminalen.

Input

* Klikk på knappen Play()/Stop() i tabellen nedenfor for å se videofilen.

Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Source List	Du kan velge en enhet som er koblet til projektoren for å vise. 1) Component 2) S-Video 3) Video 4) PC 5) HDMI	
Edit Name	Du kan redigere navnene på enhetene som er koblet til projektoren. 1) VCR 2) DVD 3) Cable STB 4) HD STB 5) Satellite STB 6) AV Receiver 7) DVD Receiver 8) Game 9) Camcorder 10) DVD Combo 11) PC	

Picture

* Klikk på knappen Play()/Stopp() i tabellen nedenfor for å se videofilen.

Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Mode	Velg en skjermstatus som er tilpasset projektoren eller endre skjermmodusen etter behov. 1) Mode – Dynamic Velg denne modusen for et lysere og skarpere bilde enn Standard modus. – Standard Dette er bildemodusen som er optimalisert til standard sendingssignal. – Monitor 1 Dette er den lyseste bildemodusen som passer til en presentasjon. – Monitor 2 Dette er bildemodusen hvor lysstyrken er optimalisert for tekstvisning. – Movie Dette er bildemodusen som er optimalisert for å se på en film i mørke omgivelser. – Game Velg denne når du vil ha en mer livaktig spillopplevelse. – Sports Den leverer optimal bildekvalitet for sport. Du kan glede deg over mer levende bilder. – User Velg denne hvis du vil vise skjermen i tilpasset skjermmodus. ▶ Standardinnstillingen er [Monitor 1].	Mode
	2) Contrast : Brukes til å justere kontrasten mellom objektet og bakgrunnen. 3) Brightness : Brukes til å justere lysstyrken til hele bildet. 4) Sharpness : Brukes til å justere konturene til å objektet for å enten å gjøre dem skarpere elle rmindre skarpe. 5) Color : Brukes til å justere fargen til lysere eller dypere. ▶ Du kan bare justere Color i [S-Video]- og [Video]-modus. 6) Tint : Brukes til å få frem mer naturlig farge på objekter ved hjelp av grønn eller rød forsterkning. ▶ Du kan bare justere Tint i [S-Video]- og [Video]-modus.	Contrast Brightness Sharpness Farge Tint
	7) Color Temperature : Du kan endre nyansen for hele skjermen etter behov. ▶ Dette kan ikke brukes i modusene [Monitor1] og [Sports]. – 5500K : Brukes til å få optimal bildekvalitet for svart-hvitt-filmer. – 6500K : Dette er fargetemperaturen som brukes til de fleste filmproduksjoner og gir den mest presise fargerepresentasjonen. – 8000K : Fargetemperaturen som passer for svært lyssterke steder, og lagres i Dynamic Picture-modus. Skarpheten og lysstyrken understrekes.	Color Temperature R-Gain

	– **9300K** : Fargetemperaturen som passer for svært lyssterke steder, for eksempel i butikker. **1) Color Temperature** **5) R-Offset** **2) R-Gain** **6) G-Offset** **3) G-Gain** **7) B-Offset** **4) B-Gain**	G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset
	8) Gamma : En funksjon for bildekompensering som kontrollerer innstillingene i henhold til videoegenskapene. ▶ **Dette kan ikke brukes i modusene [Monitor1] og [Sports].** – **Film** : Gamma for bildejusteringsfilm. – **Video** : Gamma-modusen som vanligvis samsvarer med en TV-skjerm. – **Graphic** : Gammamodusen passer til PC-skjermen og for lys video.	 Gamma
	9) Save : Brukes til å lagre tilpassede bildeinnstillinger.	 Save
	10) Reset : Gjenoppretter modusinnstillingene til fabrikkinnstillingene.	 Reset
Size	Du kan velge en skjermstørrelsen i henhold til scenetypen. ▶ Se "Størrelsesstøttemodus". **1) Normal** **2) Zoom1** **3) Zoom2** **4) 16 : 9**	
Position	Juster skjermposisjonen hvis den ikke er riktig justert. ▶ Se "Position Moving Support Mode".	
Digital NR	Når det vises en prikket linje eller skjermen vibrerer, kan du få bedre visuell kvalitet på bildet ved å aktivere støyreduksjon. **1) Off** **2) On**	
Black Level	Ved hjelp av Black Level-funksjonen kan du angi det lyse nivået av den mørkeste delen av videosignalet slik at du tydelig kan se de mørke områdene på skjermen. ▶**Black Level kan bare velges i modusene [Video], [S-Video] og [HDMI].** ▶For **[Video]** og **[S-Video]**-modus **1) 0IRE** : Angir lysnivået for den mørkeste delen av videosignalet til lavt. Hvis innstillingen ikke samsvarer med inndatasignalet, vil den mørke skjermen være melkehvit. **2) 7.5IRE** : Angir lysnivået for den mørkeste delen av videosignalet til høyt. Hvis innstillingen ikke samsvarer med inndatasignalet, er den mørke skjermen mettet, og det kan hende at visningen ikke er ordentlig. ▶For **[HDMI]**-modus **1) Low**: Still standarden for lysstyrke for mørke signaler inn til lav innstilling. Hvis det inngående signalet er av **'HDMI-Video'**-typen, vises normalt uklare skjermbilder. **2) Normal**: Still standarden for lysstyrke for mørke signaler inn til høy innstilling. Hvis det inngående signalet er av **'HDMI-PC'**-typen, vises mørke skjermbilder med høy lysstyrke.	
Overscan	Ved hjelp av denne funksjonen kan du klippe av kanten av bildet når det er unødvendig informasjon, bilder eller støy på kanten av bildet. ▶ Se "Størrelsesstøttemodus". **1) Off** **2) On**	
Film Mode	Ved hjelp av denne funksjonen kan du angi visningsmodusen som er optimalisert for å spille av filmer når du ser på film. Film Mode gir de opimale visningsinnstillingene for	

	filmer. ▶ Film Mode støttes bare for [Video], [S-Video] og [Component]. 1) Off 2) On	
PC	Eliminerer eller reduserer støy som forårsaker ustabil skjermkvalitet, for eksempel vibrering på skjermen. Hvis støyen ikke fjernes ved hjelp av finjustering, kan du justere frekvensen til det maksimale og deretter utføre en finjustering på nytt. Bare aktivert i PC-miljøet. 1) Auto Adjustment : Brukes til automatisk å justere frekvensen og fasen til PC-skjermen. 2) Coarse : Brukes til å justere frekvensen når det vises vertikale linjer på PC-skjermen. 3) Fine : Brukes til å finjustere PC-skjermen. 4) Reset : Ved hjelp av denne funksjonen kan du tilbakestille PC-menyinnstillingene til de standard fabrikkinnstillingene.	Auto Adjustment Coarse Fine Reset
Zoom	Du kan forstørre en bestemt del av skjermen og se på delen i detalj. 1) ×1 2) ×2 3) ×4	

Setup

* Klikk på knappen Play()/Stop() i tabellen nedenfor for å se videofilen.

Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Install	For å støtte mulige mangler på installasjonsstedet, kan du invertere de projiserte bildene vertikalt/horisontalt. 1) Front-Floor : Normalt bilde	

	2) **Front-Ceiling** : Horisontalt/vertikalt reversert bilde 3) **Rear-Floor** : Horisontalt reversert bilde 4) **Rear-Ceiling** : Vertikalt reversert bilde	
Lamp Mode	Brukes til å angi bildets lysstyrke ved å justere lysmengden som genereres av lampen. 1) **Eco**: Ved hjelp av denne funksjonen kan du justere lysnivået til lampen slik at du på en bekvem måte kan se bilder på skjermen, selv under mørke forhold. Den reduserer også strømforbruket og forlenger lampens levetid. 2) **Bright** : Brukes til å forbedre lysstyrken i relativt sterkt omgivelseslys. Siden denne modusen øker lysnivået i lampen, kan støynivået øke fordi projektoren kjøles ned.	 Eco Bright
V-Keystone	Hvis videoscener er fordreid eller skråstilt, kan du kompensere for dette ved å bruke den vertikale Keystone-funksjonen.	
Background	Når det ikke er noe signal fra kringkastingsstasjonen eller den eksterne enheten som er koblet til projektoren, blir skjermen blå eller svart. Hvis det mottas et signal, forsvinner bakgrunnsfargen på skrivebordet og et normalt skjermbilde vises. 1) **Blue** 2) **Black**	
Test Pattern	Genereres av selve projektoren. Brukes som installasjonsbasis for installasjon av projektoren. 1) **Crosshatch** : Du kan kontrollere om bildet er forvrengt eller ikke. 2) **Screen Size** : Du kan referere til bildeformatstørrelser som for eksempel 1.33 : 1 eller 1.78 : 1. 3) **Red** : Rød skjerm, bare for fargejustering. 4) **Green** : Grønn skjerm, bare for fargejustering. 5) **Blue** : Blå skjerm, bare for fargejustering. 6) **White** : Hvit skjerm, bare for fargejustering. 7) **6500K_White** : Hvit skjerm, fremhever de hvite tonene for en mer ekte hvitfarge. ▶ Rød/grønn/blå-fargene i testmønstrene brukes bare i forbindelse med fargejustering, kan det kan hende at de ikke samsvarer med de faktiske fargene som vises under videoavspilling.	
Factory Default	Ved hjelp av denne funksjonen kan du tilbakestille ulike innstillinger til de standard fabrikkinnstillingene.	

Option

* Klikk på knappen Play()/Stop() i tabellen nedenfor for å se videofilen.

Skjermjustering	Beskrivelse	Spill av/ stopp
Language	Du kan velge språket som brukes på menyskjermen. 1) English 7) Nederlands 2) Deutsch 8) Português 3) Français 9) Русский 4) Italiano 10) 中国语 5) Svenska 11) 한국어 6) Español	
Menu Option	Du kan justere innstillingene som er forbundet med menyskjermen. 1) Position : Du kan flytte plasseringen av menyen til en ny plasering (opp/ned/høyre/venstre). 2) Transparency : Velger gjennomsiktighet for menyskjermen. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High 3) Display Time : Du kan angi klokkeslettet for menyskjermen. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	Position Translucency Display Time
Auto Power On	1) On: Når strømmen er på, opererer produktet automatisk. 2) Off: Når strømmen er på, går produktet inn i ventemodus. For å bruke produktet må du trykke på På/Av-knappen på fjernkontrollen eller tastepanelet.	
Sleep Timer	1) Off : Opererer kontinuerlig til du slår av strømmen automatisk. 2) 10 min/20 min/30 min : Når den konfigurerte tiden har gått, går projektoren i Standbymodus. ▶ Denne funksjonen kjører bare når ingen signaltilstand opprettholdes kontinuerlig.	
Information	Du kan kontrollere eksterne kildesignaler, bildeoppsett, PC-bildejustering og lampens brukstid.	

Sjekkliste før et problem rapporteres

Montering og oppkobling

Symptomer	Feilsøking
Ingen strøm.	• Kontroller alle strømkabelkontaktene.
Jeg ønsker å installere projektoren i taket.	• Støtte for takinstallasjonen selges separat. Ta kontakt med den lokale produktdistributøren.
Ekstern kilde er ikke valgt.	• Sørg for at tilkoblingskabelen (video) er riktig koblet til riktig port. Hvis en enhet ikke er riktig tilkoblet, er den ikke tilgjengelig.

Meny og fjernkontroll

Symptomer	Feilsøking
Fjernkontrollen virker ikke.	• Kontroller vinkelen og avstanden mellom fjernkontrollen og projektoren. Kontroller at det ikke er hindringer mellom projektoren og fjernkontrollen som kan blokkere signalet. • Direkte belysning av projektorens fjernkontrollsensor fra 3-veis lyspærer eller andre lyskilder, kan påvirke følsomheten og føre til at fjernkontrollen ikke fungerer som den skal. • Kontroller om batteriet i fjernkontrollen er tomt. • Kontroller om indikatoren øverst på projektoren er slått på.
Jeg kan ikke velge en meny.	• Kontroller om menyen vises i grått. Menyer som vises i grått er ikke tilgjengelige.

Skjermbilde og Ekstern Kilde

Symptomer	Feilsøking
Kan ikke se skjermbilde.	• Sørg for at projektorens strømledning er på plass. • Kontroller at riktig inngangskilde er valgt. • Kontroller at kontaktene er koblet riktig til inngangene bak på prosjektøren. • Kontroller batteriene i fjernkontrollen. • Sørg for at innstillingene for <Color> og <Brightness> ikke er justert helt ned.
Blasse farger.	• Juster <Tint> og <Contrast>.
Bildene er ikke klare.	• Juster fokus. • Kontroller om projiseringsavstanden enten er for lang eller for kort.
Ulyd.	• Kontakt servicesenteret hvis du hører en merkelig og vedvarende lyd.
LED-indikatoren for drift er tent.	• Følg fremgangsmåtene som er beskrevet i Tiltak mot unormal LED-drift.
Det vises linjer på skjermen.	• Det kan vises støylinjer i PC-modus i tilfelle frekvensavvik.
Kan ikke se bilde fra eksterne enheter.	• Kontroller driften av den eksterne enheten, og om justeringselementene som for eksempel Brightness og Contrast osv. på <Mode>-menyen til projektoren er endret.
Får bare blå skjerm.	• Kontroller at du har de eksterne enhetene er riktig tilkoblet. Kontroller alle kontakter. en gang til.
Skjermbildet vises i svart-hvitt eller	• Kontroller at justerbare elementer i menyen Custom Picture er riktig innstilt.

med uvanlige farger, eller skjermbildet er for mørkt eller lyst.	• Bruk funksjonen <Factory Default> hvis du vil tilbakestille verdiene til standardinnstillingene fra fabrikken.

Stell og vedlikehold

TOP
MAIN

Slik rengjør du linsen og projektoren utvendig

Rengjør projektoren med en myk, tørr klut.

- Ikke rengjør projektoren med brennbare stoffer som benzen, tynnere eller en våt klut, da disse kan forårsake problemer.
- Ikke berør projektoren med neglene eller andre skarpe gjenstander, da dette kan lager riper i overflaten.

Slik rengjør du projektoren innvendig

Når det gjelder rengjøring av projektoren innvendig, kan du kontakte servicesenteret eller en distributør. (avgiftsbelagt)

- Ta kontakt med distributøren eller et servicesenter hvis det kommer støv eller annet inn i projektoren.

Utskiftning av lampe

Forholdsregler ved utskiftning av lampe

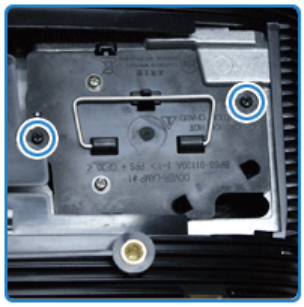
- Projektorlampen er en forbruksvare. Du får best ytelse hvis du skifter ut lampen i henhold til brukstiden. Du kan vise lampens brukstid i informasjonsdisplayet (INFO-knappen).
- Bruk den anbefalte lampen ved utskiftning. Lampespesifikasjoner er definert i veiledningen. Skift ut med samme modell som fulgte med projektoren.
  - Navn på lampemodell: 280W Philips fusion lamp
  - Lampeprodusent: Philips Lighting
  - Lampens levetid: 2500 timer
  - Lampetype: 280W UHP
- Kontroller at strømkabelen er trukket ut før du skifter ut lamper.
- Selv når strømkabelen er trukket ut, vil lampen være varm. La lampen kjøle seg ned i minst 1 time før du skifter den ut.
- Lampen er plassert bakerst til venstre på projektoren.
- Før du snur om på projektoren for å skifte lampe, dekker du projektoren med en myk klut på en jevn flate.
- Ikke la den gamle lampen ligger i nærheten av brennbare materialer eller i nærheten av barn. Det er en fare for forbrenning eller skade.

- Fjern smuss eller fremmedelementer rundt eller på innsiden av lampeenheten ved hjelp av en riktig støvsugingsenhet.
- Når du håndterer lampen, må du sørge for at du ikke berører noen av delene på den, bortsett fra håndtakene. Hvis du håndterer lampen på feil måte, kan dette påvirke skjermkvaliteten og forkorte levetiden.
- Projektoren fungerer ikke normalt hvis dekselet ikke er helt lukket etter at lampen er skiftet ut. Hvis projektoren ikke fungerer som normalt, kan du se Lampeinnstillinger.

Fremgangsmåte for å skifte ut lampen

1. Lampen er svært varm og har høy spenning. La lampen kjøle seg ned i minst 1 time etter at du har trukket ut strømkabelen før du skifter den ut.
2. Lampen er plassert nederst på produktet. Plasser produktet med bunnen opp, og fjern skruene som holder lampedekslet på plass. *Når man plasserer produktet med bunnen opp, må man legge et mykt tøystykke på gulvet for å unngå riper.
3. Skyv og åpne dekslet i pilens retning som vist på figuren.

4. Fjern skruene som vist i figuren.
5. Løft opp lampehåndtakene mens du holder i dem og trekk i lampen, som vist i figuren.



- Montering av en ny lampe skjer i motsatt rekkefølge av demonteringen.

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer til Samsung-produkter, kan du kontakte et SAMSUNG-kundeservicecenter.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com

POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/be_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Annet

Ordliste

Analog kringkasting
Et eksisterende kringkastingssignal som overføres via en kringkastingsstasjon i henhold til NTSC-standarden.

ANTENNA IN-port
Dette er porten som brukes til å koble til en TV-antenne ved hjelp av en koaksialkabel. Den brukes vanligvis til å se offentlige kringkastingsprogrammer.

Svartnivå
Svartnivå angir lysnivået til den mørkeste delen av videosignalet slik at det samsvarer med displayets muligheter for svartnivå. Dermed kan brukere tydelig se elementer i mørket. Hvis innstillingen ikke samsvarer med inndatasignalet, er den mørke skjermen mettet, og det kan hende den ikke gir riktig bilde eller at den mørke skjermen er melkehvit.

Kabelkringkasting
Kabelkringkasting kringkaster programmer via kabel i stedet for radiobølger. Hvis du vil vise kabelkringkastinger, må du abonnere hos en lokal kabelkringkastingsleverandør og installere en tilleggsmottaker.

Fargestandard
En forhåndsbestemt standardfarge som fastsettes av kringkastingsstandarden i det aktuelle landet eller området.

Fargetemperatur
Fargetemperatur er en forenklet metode for å beskrive spektralegenskapene til en lyskilde. En lav fargetemperatur angir varmere lys (mer gult/rødt), mens en høy fargetemperatur angir et kaldere lys (mer blått).

COMPOSITE IN-port
En COMPOSITE IN-port er en generell videoinngangsport (gul). Både krominans og luminans overføres på samme kabel på 75 ohm.

Component-port (grønn, blå, rød)
Component-porten overfører luminanssignalet separat, og er den blant alle videotilkoblingstypene som gir best kvalitet.

Digital kringkasting
Digital kringkasting er et TV-kringkastingssignal som er digitalisert og som overføres i henhold til den amerikanske bakkesendte, digitale kringkastingsspesifikasjonen, ATSC (Advanced Television Standards Committee).

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD er en mediedisk med stor kapasitet som kan lagre multimedieinnhold, for eksempel video, spill, lydprogrammer osv. ved hjelp av MPEG-2-videokomprimeringsteknologi på en disk på størrelse med en CD.

DLP (Digital Light Processing)

DLP er en digital skjermteknologi som bruker et DMD-panel som er utviklet av TI (Texas Instruments) i USA.

DLP HD2, DC2, DC3

Dette er en gradering av DMD-panel.

DMD (Digital Micromirror Device)

Et DMD-panel er en implementering av DLP-teknologi. Det står av mikroskopiske speil der hvert speil representerer en piksel.

Ekstern inngang

Ekstern inngang kobler til videoenheter som for eksempel en videospiller, et videokamera, en DTV-mottaker, DVD osv. til projektoren som en videokilde.

Gamma-modus

Gamma-modus kompenserer for videosignalet som gis for analoge visningsenheter, for eksempel et katodestrålerør, slik at videosignalet vises tydelig på en digital visningsenhet.

HDMI

▶ HDMI (High-Definiton Multimedia Interface) er et grensesnitt som gjør det mulig å overføre digital lyd og digitale videosignaler med én kabel.

▶ Forskjellen mellom HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre og har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert.

Overskanning

Overskanning klipper av kanten av bildet når det finnes unødvendig informasjon, bilder eller støy på kanten av bildet. Når det er svært dårlige videosignaler, kan det hende det vises noen unødvendige videosignaler på skjermen.

RS-232C-port (serviceinngangsport)

Denne porten brukes i serviceøyemed. Denne porten gir datakommunikasjon i henhold til kommunikasjonsstandarden RS-232C.

S-Video IN-port

Dette kalles supervideo. S-Video er en type videosignal der videolysstyrken og fargesignalet er atskilt for å gi bedre bildekvalitet.

Satellittkringkasting

Satellittkringkasting kringkaster programmer via satellitt slik at programmet kan vises i alle områder med høy visuell kvalitet og høy lydkvalitet. Det leveres rundt 100 kanaler, inkludert offentlige kringkastingskanaler. Hvis du vil vise satellittkringkastinger, må du installere en tilleggsmottaker.

Myndighet

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.
© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.

Gjengivelse i hvilken som helst form uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd. er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd. er ikke ansvarlige for feil i dette dokumentet eller for direkte eller indirekte skade i forbindelse med levering eller bruk av dette materialet.